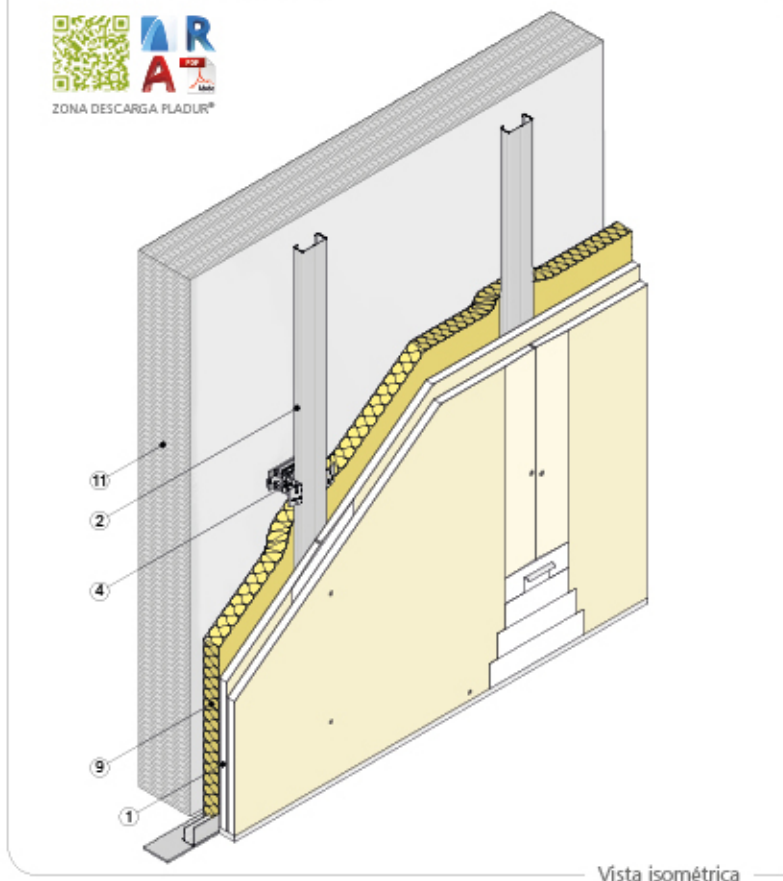


REVESTIMENTOS - AUTOPORTANTE

REVESTIMENTO PLADUR® AUTOPORTANTE T-45 + PL (PEÇA POLIVALENTE)

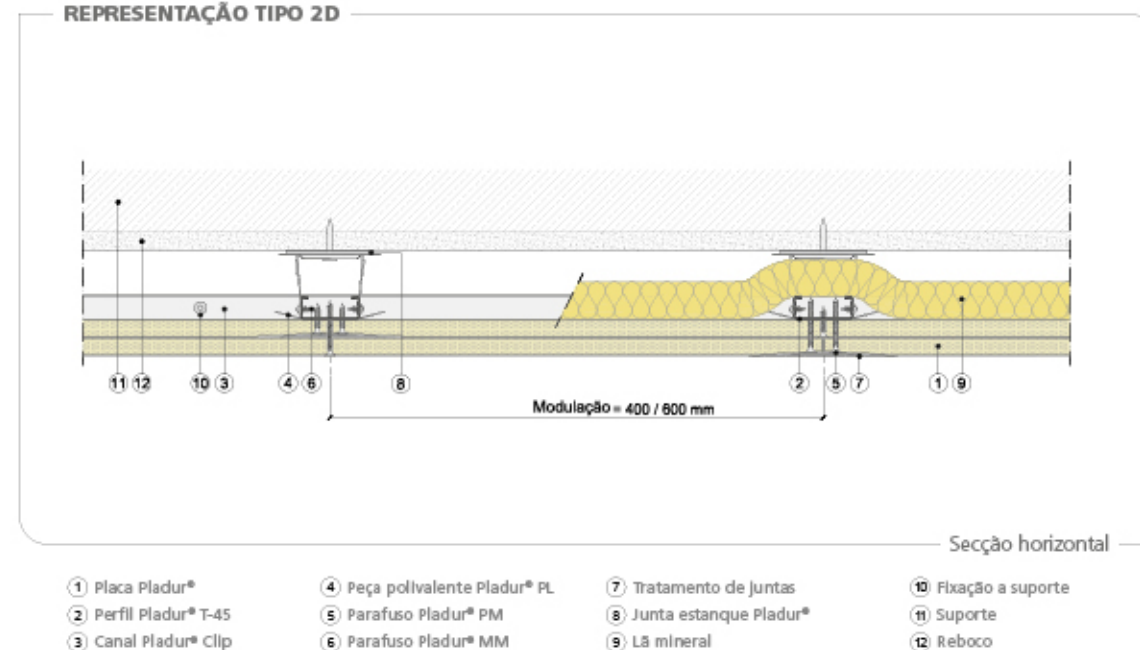
REPRESENTAÇÃO TIPO 3D



DEFINIÇÃO DO SISTEMA

Revestimento autoportante formado por uma estrutura de perfis de chapa de aço galvanizado à base de perfis T-45 (elementos verticais) e canais Clip (elementos horizontais), a cujo lado interno será necessário afixar os perfis através de peças polivalentes, deixando entre a estrutura e a parede um espaço mínimo de 10 mm. No lado externo desta estrutura, aparafusam-se uma ou mais placas Pladur®. Parte proporcional de materiais Pladur®: parafusos, pastas, fitas de juntas, juntas estanques/acústicas no seu perímetro, etc., assim como fixações para canais Clip, etc. Totalmente acabado com Nível de Qualidade 1 (Q1) para acabamentos de azulejaria, laminados, soalhos, etc. Também com Nível 2 (Q2), Nível 3 (Q3), Nível 4 (Q4), de acordo com a superfície de acabamento (a definir em projeto). Alma da estrutura Pladur® preenchida na sua totalidade com lã mineral. Montagem de acordo com recomendações Pladur® e norma UNE 102043.

REPRESENTAÇÃO TIPO 2D



CAMPO DE APLICAÇÃO

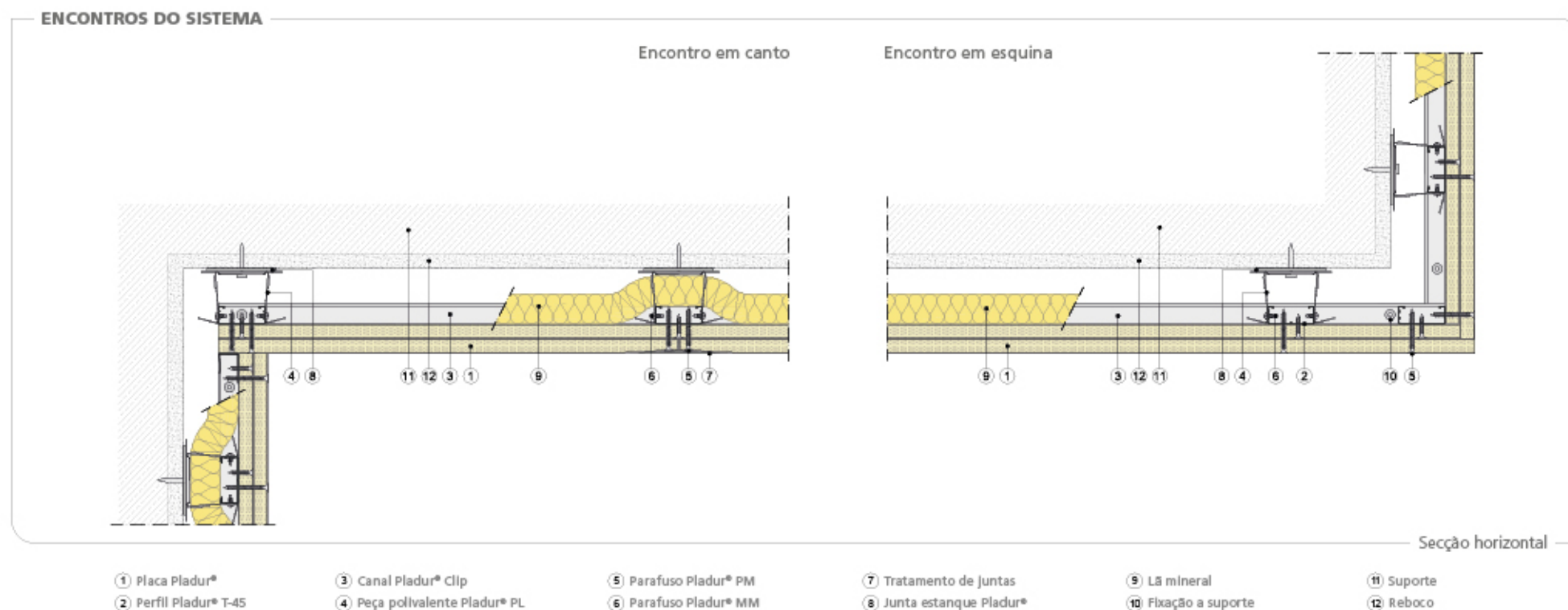
Revestimento de paredes interiores e paredes de fachada para aumentar o seu isolamento térmico e acústico. Utiliza-se em todos os tipos de obra, embora esteja muito indicado para obra nova, de reforma e reabilitação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFIS	ESQUEMA	SISTEMA	PLACAS	MASSA SUPERFICIAL (kg/m ²)	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS		PAREDE BASE. MASSA SUPERFICIAL (kg/m ²)	ISOLAMENTO ACÚSTICO (dBA)			
					600	400		AUMENTO REVESTIMENTOS		PAREDE BASE + REVESTIMENTO	
								ΔR_A	ΔR_{Atr}	R_A	R_{Atr}
PERFIL PLADUR® T-45		T-45 PL75 + 1 x 13 MW	1x13	12	-	1,30	100 200	16 13	13 9	54 58	51 52
		T-45 PL75 + 1 x 15 MW	1x15	14	1,20	1,30	100 200	17 13	15 11	55 59	51 54
		T-45 PL75 + 1 x 18 MW	1x18	17	1,20	1,30	100 200	17 14	16 13	55 60	52 56
		T-45 PL75 + 2 x 13 MW	2x13	22	1,20	1,30	100 200	18 16	17 14	56 62	53 57
		T-45 PL75 + 2 x 15 MW	2x15	26	1,20	1,30	100 200	19 17	19 16	57 63	55 59

Consultar notas e considerações técnicas do sistema na página: 144

REVESTIMENTO PLADUR® AUTOPORTANTE T-45 + PL (PEÇA POLIVALENTE)

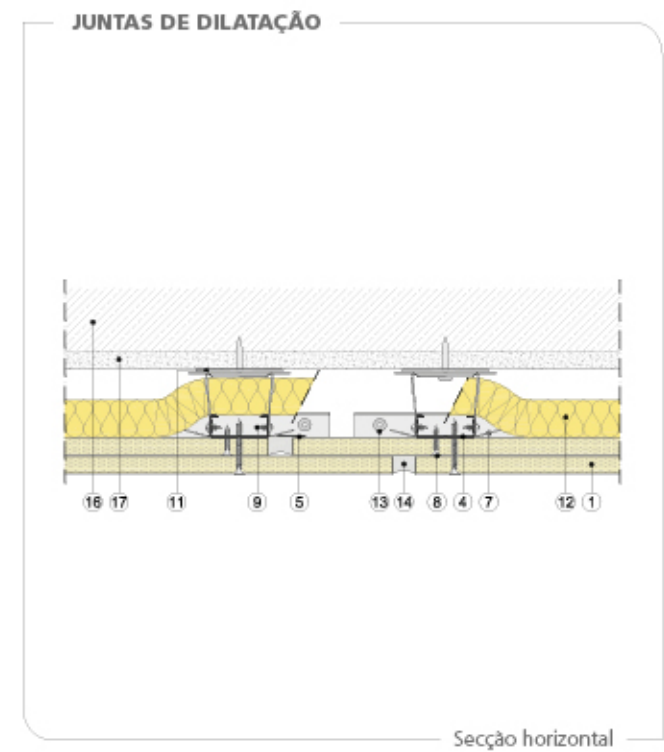
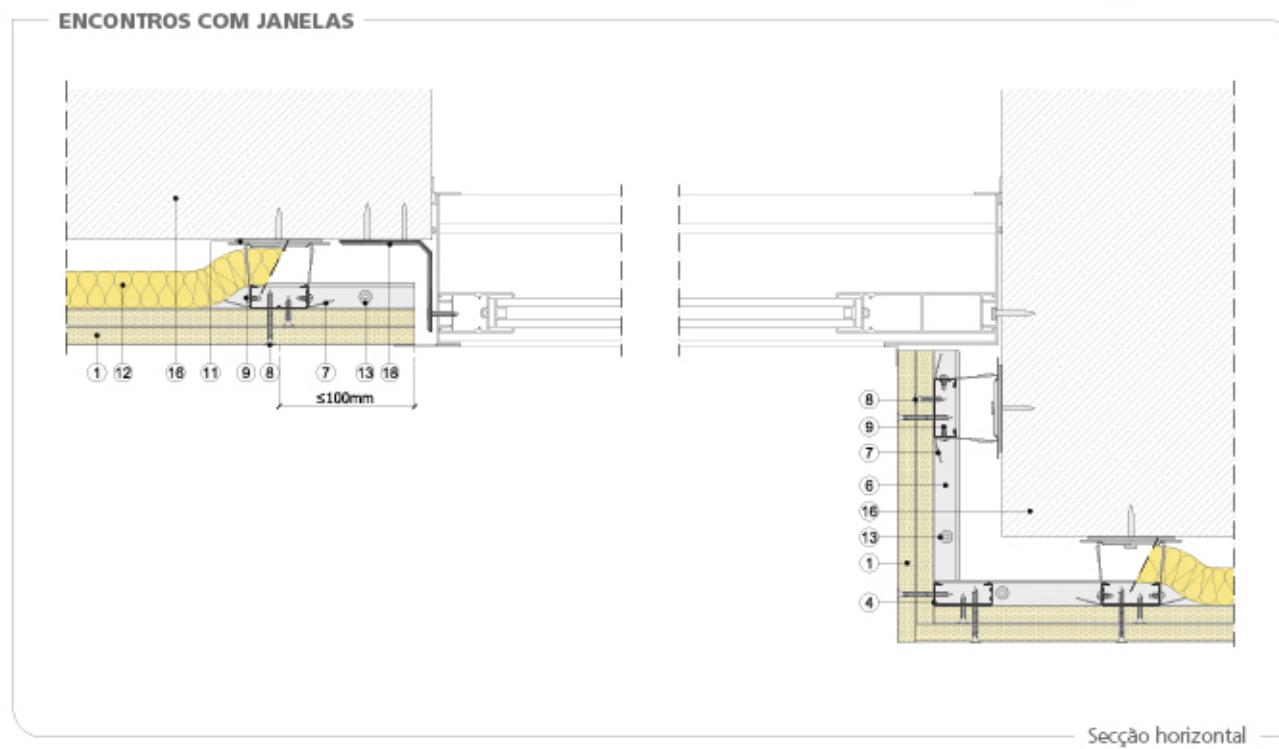
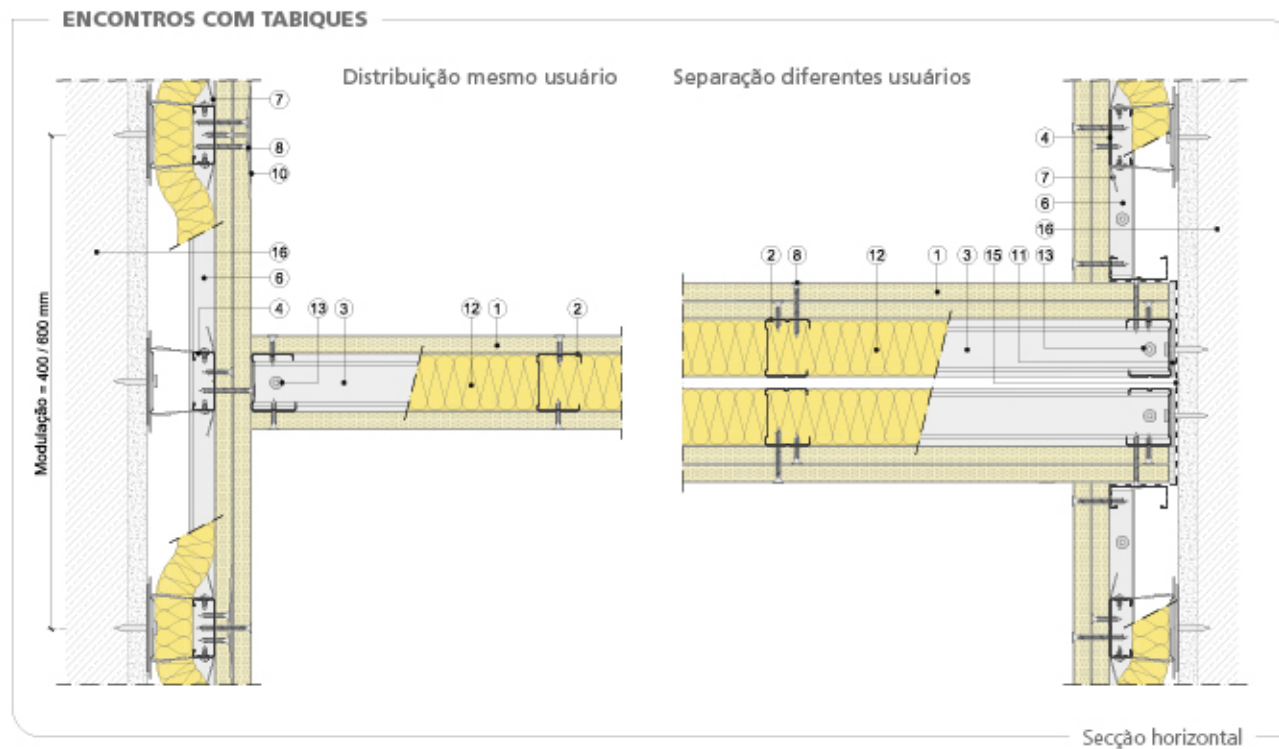


REPERCUSSÃO DOS SISTEMAS

PRODUTOS PLADUR®	1 PLACA (T-47/T45)		2 PLACAS (T-47/T45)	
	600	400	600	400
PLACAS (m²)	1,05	1,05	2,10	2,10
PERFIL T-45 (m)	1,55	2,72	1,55	2,72
CANAL Clip (m)	1,73	1,73	1,73	1,73
PEÇA POLIVALENTE (unid.)	1,03	1,70	0,91	1,51
PASTA DE JUNTAS (kg)	0,36	0,36	0,72	0,72
PARAFUSOS PM 1.ª CAMADA (unid.)	15	21	8	11
PARAFUSOS PM 2.ª CAMADA (unid.)	-	-	15	21
PARAFUSOS MM (unid.)	5	6	5	6
FITA DE JUNTAS (m)	1,30	1,30	2,60	2,60
FITA ARESTAS VIVAS (m)	0,15	0,15	0,15	0,15
BANDA ESTANQUE (m)	1,72	1,72	1,72	1,72
LÃ MINERAL (m²)	1,05	1,05	1,05	1,05

Nota: as quantidades dos produtos indicam-se repercutidas por m². Quantidades estimadas dos produtos considerando um coeficiente de desperdício de material de 5 % e sem ter em conta pontos singulares (portas, janelas, esquinas, arranques, etc.).

REVESTIMENTO PLADUR® AUTOPORTANTE T-45 + PL (PEÇA POLIVALENTE)



- ① Placa Pladur®
- ② Montante Pladur®
- ③ Canal Pladur®

- ④ Perfil Pladur® T-45
- ⑤ Angular Pladur® L-30
- ⑥ Canal Pladur® Clip

- ⑦ Peça polivalente Pladur® PL
- ⑧ Parafuso Pladur® PM
- ⑨ Parafuso Pladur® MM

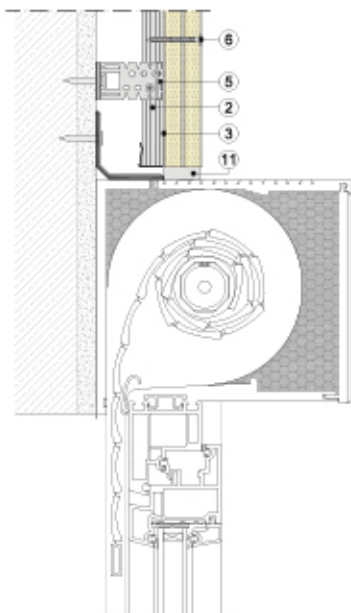
- ⑩ Tratamento de Juntas
- ⑪ Junta estanque Pladur®
- ⑫ Lã mineral

- ⑬ Fixação a suporte
- ⑭ Selagem elástica Impermeável
- ⑮ Película estanque

- ⑯ Suporte
- ⑰ Reboco
- ⑱ Suporte a janela

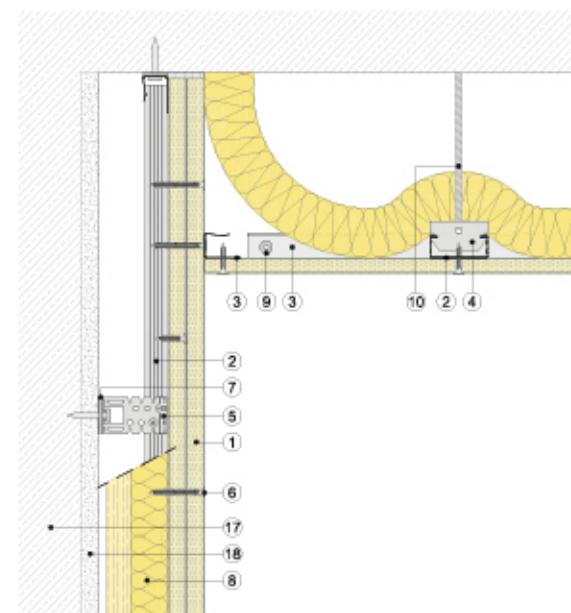
REVESTIMENTO PLADUR® AUTOPORTANTE T-45 + PL (PEÇA POLIVALENTE)

ENCONTROS COM JANELAS



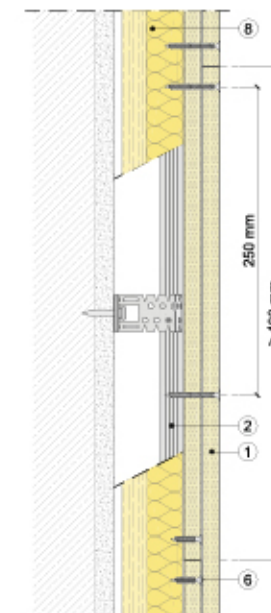
Encontro com dintel

ENCONTROS COM LAJE SUPERIOR



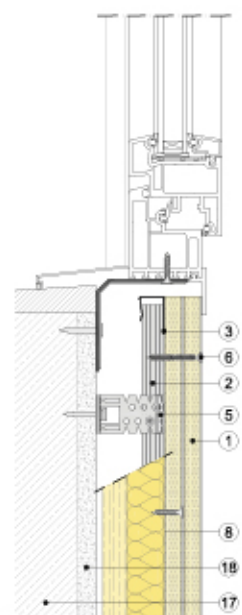
Secção vertical

CONTRAPLACADO TESTA DE PLACAS



Secção vertical

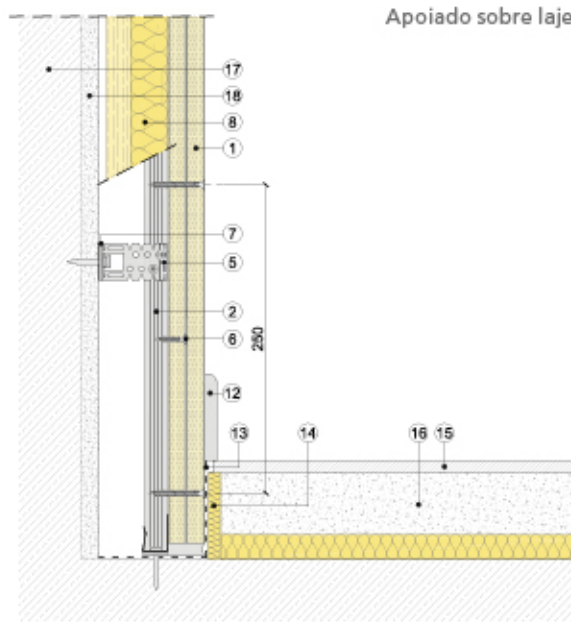
Encontro com parapeito



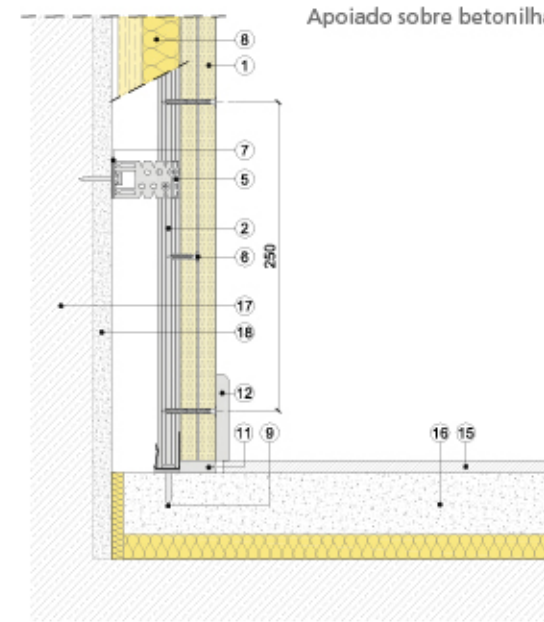
Secção vertical

ENCONTROS COM LAJE INFERIOR

Apoiado sobre laje



Apoiado sobre betonilha



Secção vertical

- ① Placa Pladur®
- ② Perfil Pladur® T-45
- ③ Canal Pladur® Clip
- ④ Pivot Pladur® T-45

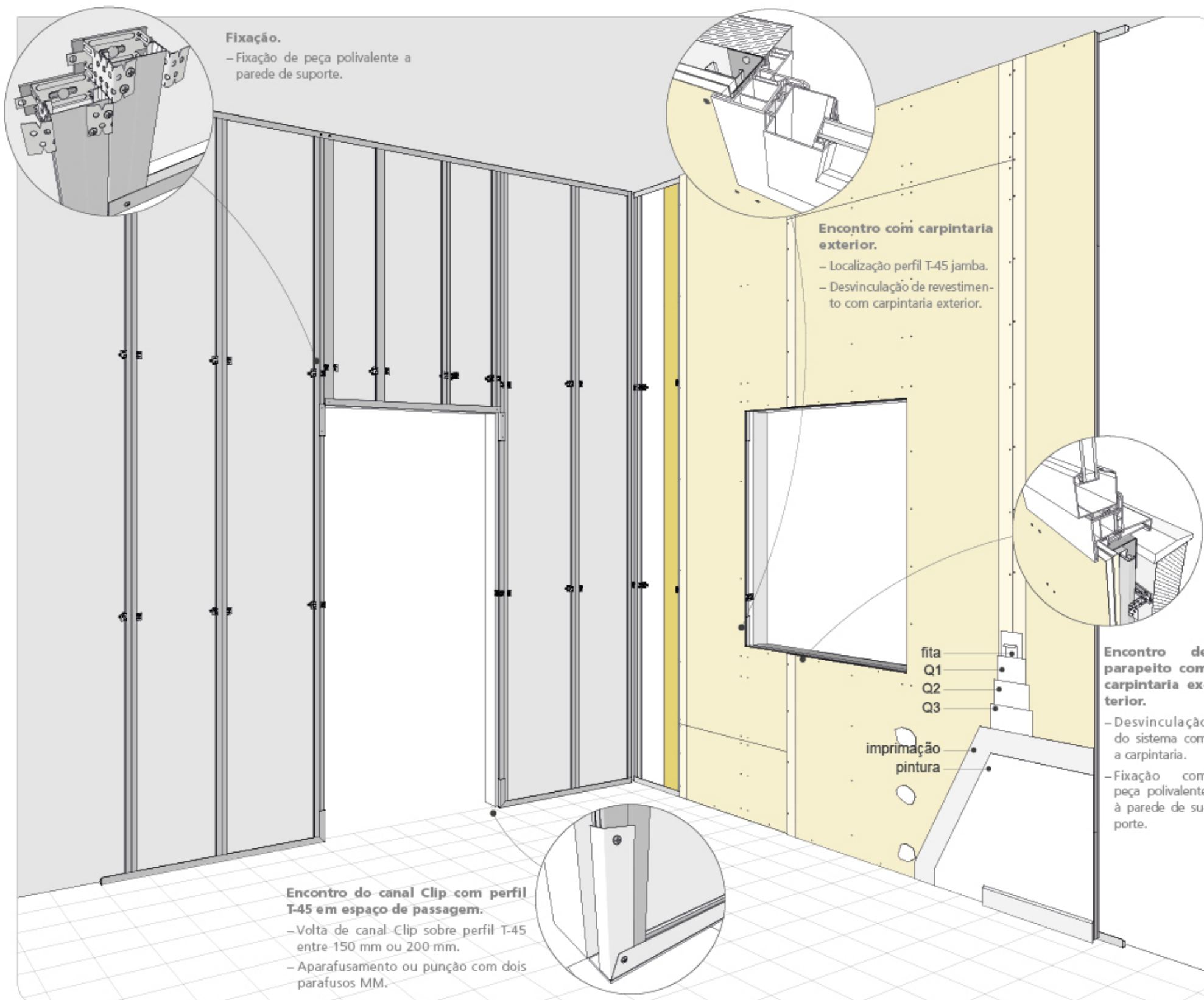
- ⑤ Peça polivalente Pladur® PL
- ⑥ Parafuso Pladur® PM
- ⑦ Junta estanque Pladur®
- ⑧ Lã mineral

- ⑨ Fixação a suporte
- ⑩ Varão roscado
- ⑪ Selagem elástica Impermeável

- ⑫ Rodapé
- ⑬ Película estanque
- ⑭ Junta de des-solldarização

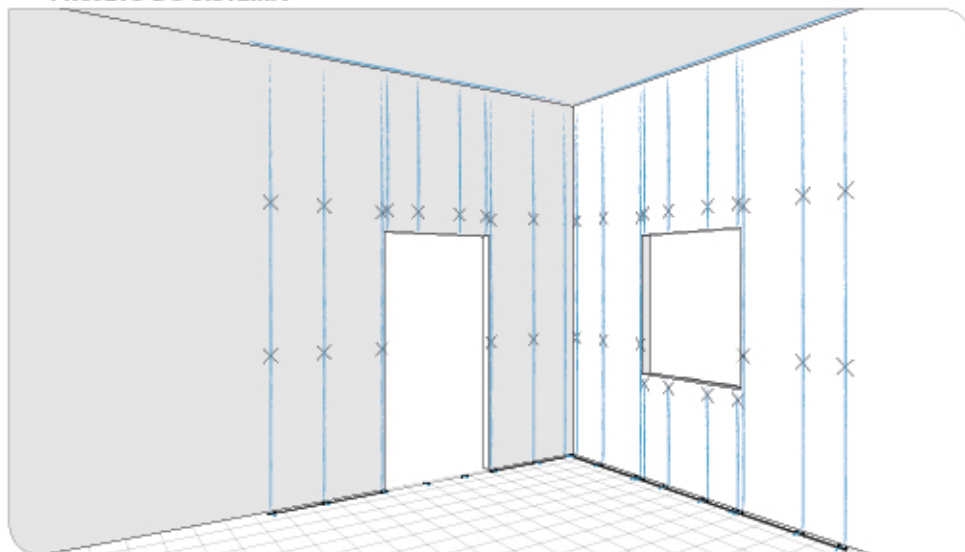
- ⑮ Soalho
- ⑯ Soleira
- ⑰ Suporte
- ⑱ Reboco

REVESTIMENTO PLADUR® AUTOPORTANTE T-45 + PL (PEÇA POLIVALENTE)



TRASDOSADO PLADUR® AUTOPORTANTE T-45 + PL (PEÇA POLIVALENTE)

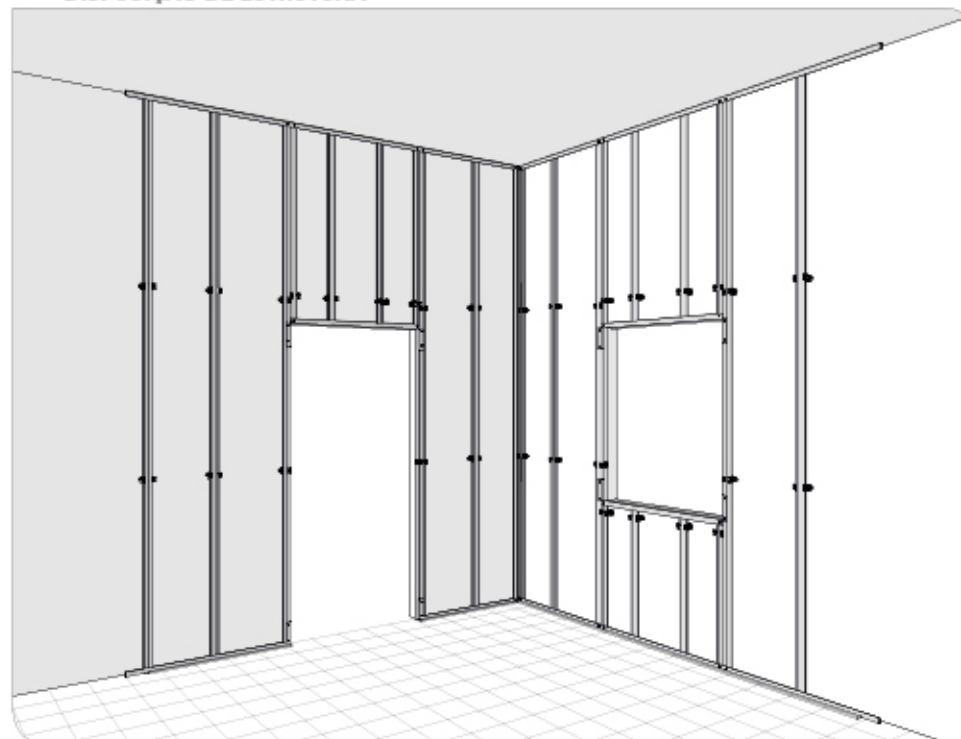
PROJETO DO SISTEMA



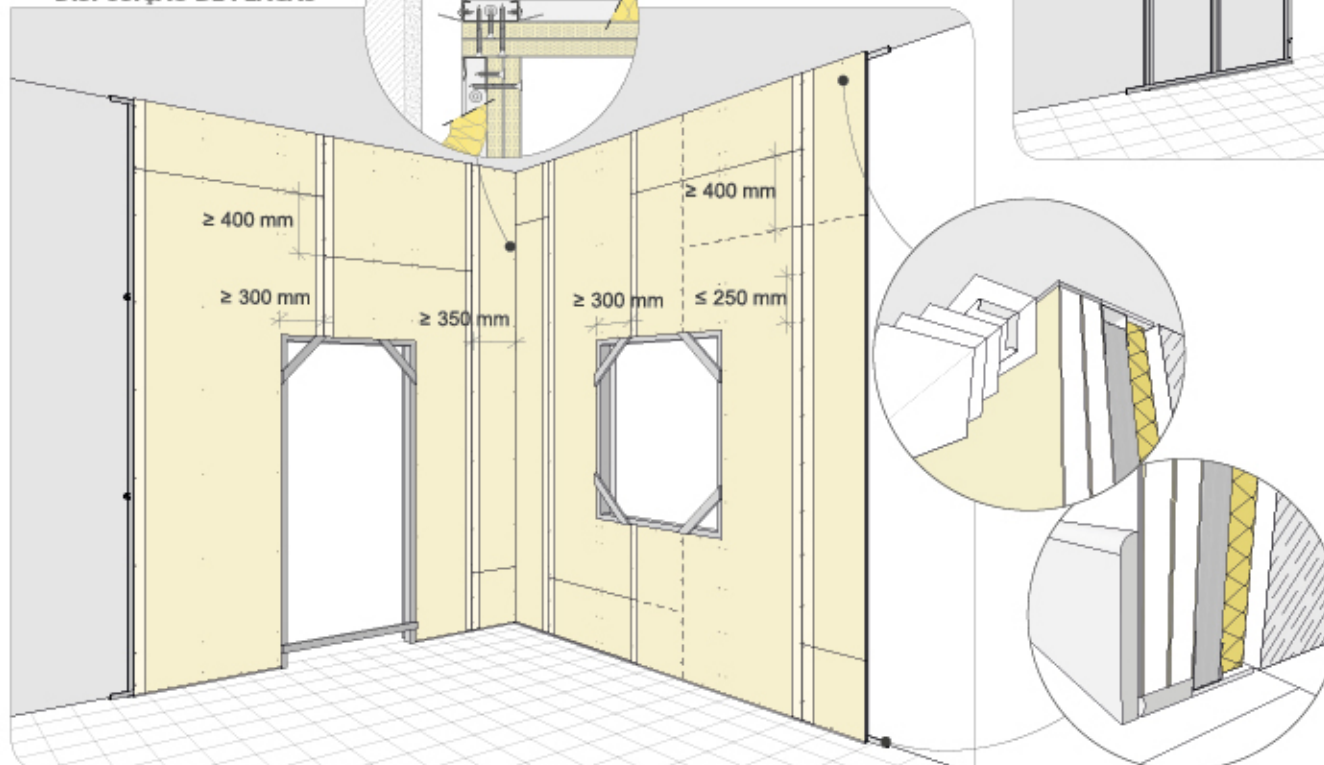
Traça-se a face exterior da estrutura, tendo especial cuidado para deixar uma distância de pelo menos 10 mm entre a face interior da estrutura e a parede. Depois de projetado o perímetro, procede-se ao traçado da localização exata das fixações e apoios. Traçam-se todas as instalações que possam afetar o revestimento, adaptando-as aos possíveis problemas posteriores que possam gerar as ditas instalações (respeitando sempre as recomendações de montagem). Também se têm em conta as juntas de dilatação se for necessário.

Depois de projetado o revestimento, procede-se à colocação dos perfis perimetrais (canal Clip) colocando entre estes e os suportes uma junta estanque. Colocam-se todos os perfis T-45 e peças de apoio correspondentes à formação de espaços, deixando estas últimas à altura correspondente. O passo seguinte é colocar os perfis T-45 à modulação correspondente, também se respeita a proibição de aparafusar os perfis T-45 aos perfis canais Clip inferiores e superiores, deixando uma separação entre 8 mm e 10 mm mais curta que a distância entre chão e teto. No caso de ser necessário sobrepor perfis, este processo realizar-se-á com as peças de encaixe T-45 e alternam-se todos os encaixes.

DISPOSIÇÃO DE ESTRUTURA



DISPOSIÇÃO DE PLACAS



Com a estrutura terminada, colocam-se as instalações e o material isolante, fazendo com que este último passe entre a estrutura e a parede. Durante a colocação das placas tem-se em conta que não fique uma peça de placa inferior a 350 mm e alternam-se as juntas verticais. As testas de placa contraplacam-se pelo menos 400 mm. A distância de aparafusamento é de 250 mm entre parafusos, sendo possível reduzir o número destes nas faces interiores 50 %. Para terminar, efetua-se o tratamento de juntas, recordando que as juntas das camadas intermédias, pelo menos, se devem rebocar com pasta para tratamento de juntas.